MANUAL DE INSTRUÇÕES

DVR

Digital Video Recorder

4 CANAIS

TEL TELECOMUNICAÇÕES E ELETRÔNICA LTDA
CNPJ: 69.054.930/0002-05
www.multitoc.com.br

Multitoc® www.multitoc.com.br

Observação:
- Coloque o DVR em um Plano horizontal;
- Selecione uma posição de instalação adequada, para fornecer boa ventilação e evitar o superaquecimento do aparelho.
- Não coloque líquidos sobre o aparelho
- Instale o aparelho em um ambiente de umidade e temperatura adequadas.

Conteúdo

Multitoc

GARANTIA

Este produto está garantido em caso de defeitos de material e mão-de-obra por um ano da data de compra da nota fiscal.
Esta garantia está aplicada somente se o equipamento estiver acompanhado da nota de compra e não evidenciar mau uso. Dentro dos termos da garantia a MULTITOC realizará as intervenções necessárias.
Para utilização da garantia, o cliente deve encaminhar o aparelho a uma Assistência Técnica credenciada munido da nota fiscal de compra para validar a garantia.
Em caso de dúvidas entrar em contato através do e-mail sac@multitoc.com.br ou pelo telefone 55 35 3629.9344.
Não nos responsabilizamos por qualquer perda ou dano incidental ou inconseqüente, incluídos os defeitos causados por agentes da natureza (raios, enchentes, etc.), mal uso do aparelho (quedas, pancadas, etc.), instalação inadequada (cabos em curto-circuito, falta de isolação, fuga C.A., utilização de tensão inadequada), transporte inadequado. A garantia não será estendida a qualquer equipamento com o qual este produto for utilizado.
Esta garantia somente será válida para mercadorias compradas diretamente de nossos agentes ou distribuidores.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: Acesse o nosso site ***www.multitoc.com.br.***

Nome do cliente	Assinatura do cliente
Nº da nota fiscal	Data da compra
Modelo	Nº de série
Revendedor	

A MULTITOC se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

2. Por que não posso realizar a gravação programada ou não posso gravar nenhum dado dentro do período?

(1) O período de gravação programada é inválido. Os pontos de tempo devem estar dentro de 00:00-24:00 e o horário final devem ser após o tempo de inicio;

(2) A fonte de alimentação é cortada durante o processo de gravação;

(3) Os dados desejados foram sobrescritos;

(4) O HD possui dano físico ou erro lógico e os dados não podem ser lidos normalmente.

3. Por que não posso realizar a gravação de movimento ou alarme de gravação?

(1) O período de tempo da gravação de movimento ou alarme de gravação é inválido. O tempo final dever ser posterior ao tempo de inicio;

(2) Nenhuma área de detecção de movimento foi selecionada; nenhum canal de gravação de alarme foi selecionado;

(3) A sensibilidade do movimento é muito baixa; o alarme não foi ativado corretamente; verifique a entrada do alarme e o aparelho de ativação.

4. Por que a gravação não é contínua?

(1) Se a gravação manual ou gravação programada for selecionada, verifique se a fonte de alimentação foi cortada ou a tensão foi anormal durante o processo de gravação;

(2) Caso tenha selecionado gravação por detecção de movimento ou gravação pode alarme, verifique se o alarme ocorreu. O alarme irá acionar a gravação e gravar de acordo com o tempo pré-configurado.

5. Por que o "Sobrescrever automático" é inválido quando a gravação está ativada?

(1) Verifique se "o modo de sobrescrever gravação" está em "Auto-ciclo";

(2) Verifique se o HD possui um erro lógico ou dano físico. Caso haja erro lógico, conecte o HD no PC e apague a partição de informação ou repare o HD e conecte-o ao DVR. Caso haja dano físico, substitua o HD.

6. Por que não há resposta após clicar em "Backup" quando eu uso o software cliente para fazer o backup de dados do DVR?

Verifique se o firewall está ativado. O software cliente pode não realizar o backup dos dados do DVR se o firewall estiver ativado.

7. Por que o tempo pula quando se realiza o inplay dos arquivos gravados?

Normalmente é causado pelo ajuste de horário. Para evitar essa situação, verifique se os dados necessitam serem salvos antes de ajustar o horário. Se não, formate o HD quando o DVR for iniciado após o horário ser ajustado.

8. Por que a imagem está sendo reproduzida lentamente?

(1) Verifique se a reprodução lenta está ativada. O DVR suporta reprodução lenta de 1/2, 1/4, 1/8 e 1/16 velocidades;

(2) Verifique se o HD está conectado adequadamente e se o HD possui setores com problemas. Os setores com problemas do HD podem causar o intervalo de imagens ou confusão na tela.

Capítulo I

Instruções de Instalação

Este gravador de vídeo digital não é equipado com disco rígido. Antes de instalar o gravador de vídeo digital, prepare o disco rígido. Ele não funciona sem disco rígido. Por favor, escolha o HD adequado recomendado pelo fornecedor para o funcionamento correto do DVR para satisfazer a necessidade de tempo e capacidade. Dê preferência ao fornecedor regular de disco para garantir a qualidade, que irá afetar o funcionamento do DVR.

Instale o disco rígido:

1º Passo: Abra a caixa.

2º Passo: Coloque o disco rígido no suporte e fixe-o com os parafusos na esquerda e direita

3º Passo: Usando um fio SATA, conecte o HD no conector SATA.

4º Passo: Coloque o suporte de volta no aparelho e fixe-o com os parafusos.

Capítulo II

Ligar

Instale o aparelho adequadamente e aperte o botão "power" para ligá-lo. Quando ele for iniciado, você não poderá operar o aparelho sem formatar o HD antes.

Obs.: Se o disco rígido já tiver sido usado antes e "Disco rígido não foi formatado. Formatar agora?" é mostrado; clique em "Yes" para formatar o disco rígido e então você pode gravar seus vídeos normalmente.

A velocidade do formato é diferente, de acordo com a capacidade do HD, mostrado na parte inferior da tela. Não interrompa o fornecimento de energia para evitar danos ao HD. Se a fonte de energia for interrompida durante o procedimento de formatação, o sistema irá reiniciar a formatação do local onde parou. Ele não irá formatar o último.

INTERFACE NO PAINEL TRASEIRO

1. Entrada de vídeo
2. Saída de vídeo
3. Saída VGA
4. Conexão network
5. Esntradas USB
6. Alimentação DC
7. Cooler

Capítulo III

Controle Remoto

S/N	Função	Observações
●	Símbolo de gravação de vídeo	Iniciar/ interromper a gravação de vídeo. O ícone redondo verde indica o estado de gravação manual.
▶	Símbolo de reprodução	Reproduz/ interrompe a gravação. Fica verde enquanto estiver reproduzindo a gravação.
▶‖	Símbolo do próximo quadro	Indica duas funções: Pause ou mover para o próximo quadro. Ele aparecerá na imagem enquanto estiver em pause ou reprodução quadro a quadro.
◀◀	Símbolo de FR	Indica o recuo rápido. Seguido até x4, indica a velocidade do recuo rápido.
▶▶	Símbolo de FF	Indica o avanço rápido, seguido de até x2, indica a velocidade do avanço rápido.
|◀	Primeira faixa	Enquanto estiver reproduzindo a gravação, ele irá acessar a primeira faixa rapidamente.
▶|	Última Faixa	Enquanto estiver reproduzindo a gravação, ele irá acessar a última faixa rapidamente.
〉	Tecla de Direção	Pressione esta tecla para mover o cursor para a esquerda
〈	Tecla de Direção	Pressione esta tecla para mover o cursor para a direita
︿	Tecla de Direção	Pressione esta tecla para mover o cursor para cima
﹀	Tecla de Direção	Pressione esta tecla para mover o cursor para baixo
Enter	Menu/ Confirmar	Entra no menu do aparelho e confirma configuração
Exit	Sair	Sai do menu
Timing	Programação	Ativa ou cancela a gravação programada
Search	Pesquisa	Entra na interface de pesquisa
Info	Info	Verifica a lista de informações do aparelho
⊞	Muda para o modo de 4 telas	Mostra em 4 telas enquanto monitora ou grava
⇤	Backspace/ único	Mostra o vídeo em uma única tela enquanto monitora ou grava; Backspace enquanto digita os números ou caracteres.
0 . 1 . 2...	Botão de caractere/ numérico	Registra os números ou caracteres; muda para a tela de gravação

7. Por que ocorrem interrupções durante a reprodução normal de vídeo ou durante o processo de visualização?

Verifique se o HD está conectado adequadamente; substitua o HD se ele estiver danificado.

8. Por que o monitor (aparelho de TV) não possui imagem ou não pode ser iniciado após a atualização?

Mantenha a fonte de alimentação estável durante o processo de atualização. Se a fonte de alimentação for cortada, a atualização irá falhar ou mesmo o DVR não poderá ser inicializado. Então, realize a atualização do DVR novamente. Se a atualização falhar ou não puder realizar a atualização, entre em contato com o fornecedor.

(II) EXIBIÇÃO/ MONITORAMENTO DE IMAGEM

1. Por que as imagens no monitor ou aparelho de TV estão em preto e branco?

Verifique se os sistemas de entrada de vídeo, DVR e monitor ou aparelho de TV estão uniformes. Caso não estejam, selecione "Auto" para monitor ou aparelho de TV.

2. Porque o monitor não exibe nada?

(1) Existe um processo de tela negra (aproximadamente 30 segundos) quando o DVR está sendo inicializado;

(2) caso nenhuma imagem seja exibida quando o DVR for inicializado por um longo período (mais de 60 segundos), verifique se o monitor está ligado e se o cabo de vídeo está conectado adequadamente. Caso não haja problema, por favor, verifique se o display de VDF no painel frontal do DVR está aceso; se estiver normal, o sistema de comunicação está normal. Então conecte os sinais de vídeo ao monitor diretamente para verificar se existe sinal e se o circuito está com problema.

3. Por que as imagens estão distorcidas?

(1) Verifique se a conexão de vídeo está em curto circuito ou circuito aberto, ou se possui solda falsa ou conexão fraca;

(2) O cabo de vídeo está sendo impedido, por forte eletricidade; não instale o cabo de vídeo e circuito de eletricidade forte juntos e também escolha um cabo blindado de qualidade;

(3).Em todo o sistema, conecte somente o DVR central a terra; caso contrário, ele irá causar uma interferência de modo comum; conecte o parafuso de aterramento na parte traseira do DVR a terra; (4) Verifique se o DVR, monitor ou o circuito é antigo.

(III) GRAVAÇÃO/ REPRODUÇÃO DE VÍDEO, GRAVAÇÃO DE DADOS, BACKUP

1. Por que a gravação não tem áudio?

(1) Verifique se o “Mudo” está ativado;

(2) Verifique se o "Áudio" está selecionado nas configurações de gravação de vídeo;

(3) Verifique o cabo de entrada de áudio.

Capítulo XI
Resolução De Problemas

Obrigado pode adquirir o produto de nossa empresa. Forneceremos completamente todos os serviços. Caso ocorra algum problema, verifique de acordo com os seguintes procedimentos. Se ainda assim, o problema não for resolvido, entre em contato com nosso serviço de atendimento ou nos envie um email. Caso tenha muitas dúvidas, anote todas e nos envie. Responderemos o mais rápido possível.

Métodos comuns de detecção:
[1] Substitua (substitua a fonte de alimentação ou o disco rígido, etc.)
[2] Carga mínima (remova o disco rígido, vídeo, áudio, entrada/ saída de alarme)
[3] Atualize (resolve os problemas de aparelhos periféricos)
(I) Iniciar, auto detecção, paralisação

1. Por que o DVR não liga quando a fonte de alimentação está conectada?
(1) Verifique se o botão Power na parte traseira está em "ON";
(2) Verifique se o indicador na parte frontal do painel está aceso.

2. Por que o sistema fica em auto detecção após o logo de inicio?
Verifique se o HD está conectado adequadamente e se o HD e o cabo estão em boas condições. Para verificar o HD, remova-o e ligue o DVR. O DVR deve ser ligado normalmente mesmo sem o HD e exibir "Sem HD, continuar?" Clique em "Yes" para operar o DVR.

3. Por que o processo de inicialização é lento?
(1) O sistema irá pesquisar os dados ao ser iniciado. Caso haja muitos dados salvos no HD, ele levará mais tempo;
(2) O erro do HD fará com que o DVR detecte o HD repetidamente.

4. Por que o DVR se reinicia repetidamente após a auto detecção?
(1) Verifique o HD. Se o HD não tiver sido formatado ou possuir um erro, o DVR será reiniciado;
(2) Verifique a fonte de alimentação do DVR;
(3) Retire o cabo de rede e reinicie o DVR. Problemas sérios da rede podem causar o reinicio repetitivo do DVR.

5. Por que o DVR reinicia repetidamente após longo tempo funcionando?
(1) Verifique se os setores do HD estão danificados;
(2) Verifique se os sinais de vídeos estão normais. Caso seja confirmada a anormalidade e ele ainda reinicia quando a entrada de vídeo estiver parada, interrompa a energia do DVR e conecte-a novamente;
(3) Verifique a fonte de alimentação do DVR.

6. Por que em não consigo controlar o DVR com o controle remoto?
(1) Se o indicador infravermelho no painel frontal não estiver aceso, verifique se a bateria possui eletricidade ou se o controle está danificado.

Capítulo IV
Operação Do Mouse

Insira o mouse na interface USB, o símbolo verde irá indicar que ele pode ser usado. Clique com o botão esquerdo para confirmar a escolha, clique com o botão direito para selecionar. Mova o cursor para a parte inferior da tela para exibir o menu escondido. Clique com o botão direito, o menu de controle irá aparecer e mostrar a lista de acordo com a tabela abaixo: (Observação: Clique com o botão direito para voltar a página anterior).

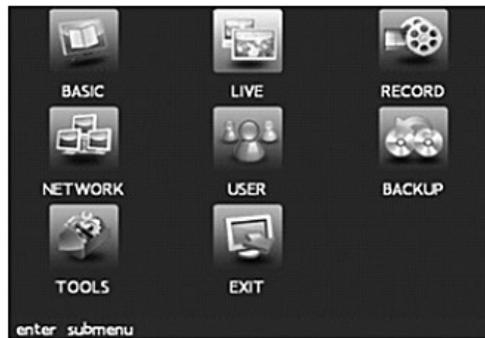
Nº	Nome	Observações
1	Configuração de parâmetros	Mesma que a tecla menu
2	Video info	Mesmo que a tecla search
3	Sistema info	Verifique a informação interna do aparelho.
4	Ativar Programação	Função de ativação da programação. Ative esta função somente se puder iniciar a gravação programada.
5	Interromper a programação	Função de interrupção da programação, e a gravação programada irá mudar para gravação comum.
6	Permitir gravação	Inicie a gravação manualmente
7	Interromper gravação	Interrompa a gravação manualmente
8	Reproduzir gravação	Reproduza o vídeo gravado

Capítulo V
Instrução de Ícones

Pressione a tecla "display" continuamente no controle remoto e você verá os diferentes símbolos mostrados na tela, indicando informações diferentes. Alguns não contém ícone, alguns sim. Veja o significado de cada indicação abaixo:
Símbolo de gravação: O ícone verde redondo indica o estado de gravação manual
Símbolo de gravação: O ícone amarelo redondo indica o estado de gravação programada.

●	Símbolo de gravação	O ícone verde redondo indica o estado de gravação manual
●	Símbolo de gravação	O ícone amarelo redondo indica o estado de gravação programada.
▶		Indica que a gravação está sendo reproduzida
▶▶	Símbolo FF	Indica o avanço rápido, seguido de até x2, indica a velocidade do avanço rápido
◀◀	Símbolo FR	Indica o recuo rápido. Seguido até x4, indica a velocidade do recuo rápido
	Símbolo de programação	Indica que o gravador de vídeo está em estado de programação
	Símbolo USB:	Indica que a interface do USB está conectada
	HD	Indica a conexão do HD
▶‖	Símbolo de quadro único:	Indica a pausa no estado de reprodução de quadro único.
//**	Tempo de Exibição	O tempo de exibição ou de gravação

Capítulo VI

Operação Básica

Você pode encontrar todas as funções no menu. Pressione "Menu" e digite a SENHA correta (A SENHA padrão "88888888") para acessar o menu principal.

Operação do Menu

Na área de configuração, você pode acessar o submenu pressionando a tecla menu ou digitar a chave numérica para alterar a configuração diretamente. No menu de configurações do Sistema, pressione as teclas [↑],[↓],[←],[→] para mover o cursor e pressione a tecla [Menu] para confirmar a seleção.

No menu principal, pressione as teclas [↑],[↓],[←],[→] para selecionar os itens no menu principal e pressione a tecla [Menu] para acessar o submenu e configurar os parâmetros.

No submenu, pressione as teclas [↑],[↓],[←],[→] para selecionar os itens no menu principal e pressione a tecla [Menu] para acessar o submenu e configurar os parâmetros. Existem teclas numéricas no menu. Ele pode ser revisado por teclas numéricas no painel frontal. A operação será cancelada caso você pressione o botão "Cancel". Pressione "OK" e a configuração será salva e voltará para o menu anterior.

Validação de Parâmetro

Menu principal: Mova o cursor para "Exit" e pressione a tecla "Menu": Para salvar a configuração, clique em "Yes". Clique em "No" para sair sem salvar. Para continuar a configuração, clique em "Back". Para reiniciar ou desligar o aparelho, escolha a tecla adequada.

6.1 AJUSTE DE HORÁRIO

Observação: são os dados mais antigos e os dados mais recentes salvos. Caso ocorra erros durante a gravação, os dados salvos podem ser errados.

Tipo de Cobertura: o método reciclado para HD (Automático/ manual são opcionais)

Coberto: os horários reciclados

Endereço MAC: O endereço MAC para a rede IC.

Placa mãe: O nº de série da placa mãe.

Endereço de IP: O endereço de IP do DVR. Usa-se um ADSL dinâmico, este endereço de IP será o endereço de WAN IP.

Capítulo X

Ferramentas de Gerenciamento

10.1 PADRÃO DE CARGA

Restaure as configurações padrão. Ela será efetivada quando o aparelho for reiniciado. (O IP e o gateway também serão reiniciados.)

10.2 ATUALIZAÇÃO DO FIREWARE

Faça a atualização do software. Verifique se a data e a placa mãe do software original são coerentes com a atualização. A atualização irá falhar caso elas não tenham a mesma função.

Você pode atualizar usando por USB ou pela rede. Pare a gravação antes da atualização.

10.3 GERENCIAMENTO DO DISCO

Esta função oferece a informação do armazenamento para os dados de HD. Quando houver problema no disco rígido, o sistema irá parar de funcionar e solicitará que a máquina seja reiniciada. Por favor, peça aos engenheiros que façam uma verificação.

Formato HD: Limpe os dados do HD e faça a formatação rapidamente. Pressione a tecla "execute" para confirmar. Esta instrução se refere ao HD selecionado, e depois disso, todos os dados serão apagados

Recuperação de dados: Caso algo seja cancelado de maneira negligente, você precisa clicar em "data recovery" para restaurar os dados no disco rígido. Digite a senha (padrão: 88888888). Clique em "Voltar" para cancelar a operação; ou clique em "Executar" para restaurar os dados. Mesmo com os dados recuperados, eles podem ser um pouco diferentes dos originais.

10.4 REGISTRO DO SISTEMA

Ele mostrará todos os registros de acordo com o tempo. Você deve abrir esta função de registro na "Configuração Básica" e então você pode fazer algum registro. Verificando os registros, consequentemente, você pode verificar as operações usadas antes.

10.5 INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Verifique a informação relacionada do próprio aparelho.

Tipo DVR: o número do modelo desta máquina.

Versão: O nº da versão do software

Formato de vídeo: A saída modular da TV

Data da produção: a data de produção do software

Resolução: a resolução do vídeo da gravação de vídeo presente

HD Funcional: O disco ativo.

Disco HD: O HD conectado. Vermelho—HD está operando; Azul— HD está instalado, mas não está operando; Vazio—HD desinstalado.

CD/DVD-RW: em azul: está conectado.

Capacidade do HD: A capacidade total (em GByte) para todos os equipamentos instalados, exceto o gravador.

Livre: o espaço livre (em GByte)

Gravar de: A/M/D H/M/S

Para: A/M/D H/M/S

Você precisa configurar a data/ horário antes de gravar o vídeo. Somente configure o horário se pesquisar os arquivos de vídeo programados. Pressione a tecla [Menu] para acessar o "Ajuste de Horário" na "Configuração Básica"; Digite o horário correto, salve a saia do menu principal, a configuração será efetiva.

Obs.: Caso esteja em estado de gravação. A barra de status irá indicar o estado e as configurações não funcionarão. Primeiro você precisa interromper a gravação de vídeo.

6.2 MÉTODO DE ENTRADA

Na interface de operação, acesse a caixa de edição de texto (por exemplo, caixa de "Nome do Canal" em "Configuração de Vídeo") e o método de entrada será exibido na barra de status na parte inferior da tela, de acordo com a figura abaixo:

INPUT:abc

Pressione a tecla [Menu] no controle remoto para alterar o método de entrada. Por exemplo, para digitar números, mude o método de entrada para "123" e então pressione de 0-9. Para alterar o método de entrada, pressione a tecla [Menu]. Os métodos de entrada incluem: Letra maiúscula, letra minúscula, números e locais (consulte "Método de entrada de locação" no anexo). Para digitar letras, pressione as teclas numéricas de 1-9. Pressione uma tecla consecutivamente para alterar as letras. Após digitar a letra, aguarde 1 segundo para digitar a próxima letra.

6.3 PARÂMETRO DE CÓPIA RÁPIDA

Existem duas cores que indicam "copiar" no menu. A área com a cor mais clara é o conteúdo copiado e nada nesta área não é copiado, como a como a área clara na "Configuração Ao vivo" e "Configuração de gravação".

Canal de Parâmetro de Cópia: copiar um parâmetro de canal para outro canal ou todos os canais, o outro canal vai funcionar da mesma forma que o anterior. Escolha um canal em "copiar para" e pressione o botão "copiar". Então ele vai funcionar. O Parâmetro de canal diferente pode ser copiado separadamente.

Salvar parâmetros: Todas as configurações devem ser salvas antes de sair. Selecione "confirmar" na configuração de vídeo, para salvar o conteúdo e voltar ao menu principal.

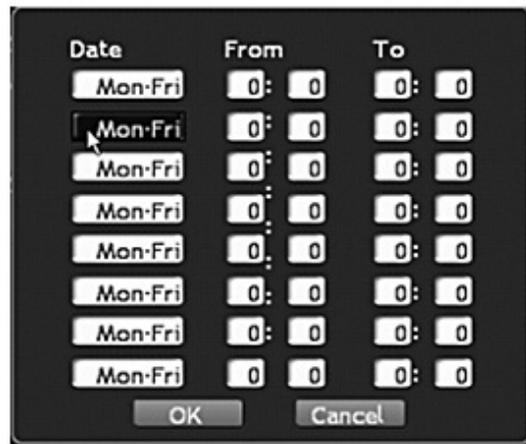
Capítulo VII

Configuração de Gravação

Existem três tipos de gravação: gravação normal, gravação programada e gravação por detecção de movimento. Os usuários podem escolher de acordo com suas necessidades.

7.1 GRAVAÇÃO NORMAL

Caso não haja necessidade especial, pressione no controle remoto para iniciar a gravação diretamente. Caso precise de uma qualidade melhor, você deve digitar "menu"-> "configuração de gravação" -> "qualidade de vídeo", então escolher a melhor qualidade. A qualidade é maior e o vídeo será mais claro.

7.2 GRAVAÇÃO PROGRAMADA

Digite "menu" -> "configuração de gravação" -> "Setup"

Data: Existem dez opções disponíveis. De acordo com os dias da semana, de Segunda a Sexta Feira, ou de Sábado para Domingo, ou outros dias da semana separados, os usuários podem configurar de acordo com suas necessidades.

De: O horário para iniciar a gravação. A gravação será iniciada no horário específico. O formato é de 24 horas. Pressione as teclas numéricas no controle remoto para digitar o horário.

Para: O horário para interromper a gravação. A gravação será interrompida no horário específico. O formato é de 24 horas. Pressione as teclas numéricas no controle remoto para digitar o horário.

Salvar a configuração: Após fazer a configuração, clique em “OK” para salvar e sair.

Observação: Na gravação programada, as datas podem ser sobrepostas. Se um canal está configurado para gravação programada e gravação normal sob a mesma configuração de data, o aparelho irá seguir a gravação normal.

Ativar a gravação programada: Pressione o botão [Timing] no controle remoto para iniciar a gravação programada. O símbolo de programação será exibido no monitor.

Observação: Interrompa todas as gravações antes de ativar a gravação programada.

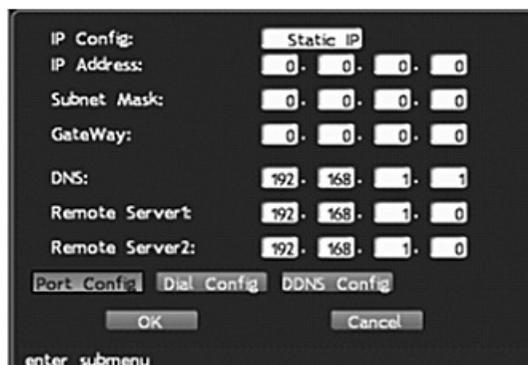
Você precisa comprar um ajustador modular de ADSL para discar.

DDNS: Dynamic domain name service. Mapeie o endereço de IP dinâmico do usuário para um DNS estático. Quando o usuário acessar a rede, o cliente irá enviar o IP dinâmico do host para a aplicação do servidor no host do servidor. O DNS é necessário na "configuração de DDNS" deste gravador de vídeo.

Prompt: Quando você digita a senha, ela fica visível para que você verifique e memorize. Quando a entrada é finalizada, ou o cursor for movido para fora da caixa de senha, ela se transformará em símbolos de estrela.

Obs.: Você pode ver a configuração de IP pressionando a tecla “info” no controle remoto.

Capítulo IX

Configuração De Rede

Esse aparelho pode conectar dois tipos de rede para visualizar a gravação. A "Configuração de IP", "Endereço de IP", "Máscara de Sub-rede", "Gateway", "DNS", e "Porta" devem ser configurados. Caso seja necessário discar para se conectar à rede, o usuário deve configurar como PPOE.

Configuração de IP: Os modos disponíveis para obter IP são: Automático e Estático. O protocolo DHCP é usado para obter o IP automaticamente. A LAN deve possuir um servidor DHCP, caso contrário o gravador não poderá obter um IP. Enquanto estiver obtendo o IP automaticamente, o aparelho não poderá fornecer o endereço real de IP (IP são todos 0 enquanto falhar para obter).

Endereço de IP: O endereço de IP é exclusivo. O gravador não pode detectar se o endereço de IP entrar em conflito automaticamente. Por favor, especifique um endereço de IP válido.

Máscara de Sub-Rede: Usado para marcar os segmentos da rede as sub-rede.

Gateway: Se comunica entre os diferentes segmentos de rede. O endereço de Gateway deve ser configurado.

DNS: É um software de serviço de nome de domínio especial. O aparelho irá obter um endereço de IP dinâmico quando ele acessa o protocolo de rede PPPOE. Se este endereço de IP estiver ligado ao S/N e/ou nome do aparelho, o servidor DNS irá analisar o S/N e/ou nome do aparelho para o endereço de IP. Digite o endereço de IP do servidor de domínio no "endereço do DNS".

Porta: É a porta especial para transmitir a informação. Porta de fluxo de dados de vídeo: 3358;

Porta de comando de dados: 3357; Porta de navegador de IE: 80.

Se o software cliente for instalado no seu PC, você precisa configurar a porta antes de acessar o gravador com o PC. Configure a transmissão de vídeo e transmissão de informação antes de visualizar o vídeo e a informação. Você precisa digitar a porta para acessar o gravador no IE. A porta de WEB deve será mesma que a porta de IE.

PPPOE: Com PPPOE, você pode conectar o PC para o aparelho de acesso remoto com um aparelho de acesso conexão simples. Digite a conta e senha para transferir informação através desta rede, por exemplo o ADSL deve usar este servidor para conectar.

Interrupção da Gravação Programada: Para interromper a gravação programada, primeiro pressione o botão [Timing] no controle remoto. Caso a proteção por senha estiver ativada, a caixa de "Inserir SENHA" irá aparecer. (A senha padrão: 88888888) Digite uma senha válida para interromper a gravação programada. O símbolo de programação na imagem também irá desaparecer. Caso a proteção por senha estiver desativada, pressione o botão [Timing] para interromper a gravação programada diretamente.

Prompt: A gravação manual será invalidada no processo de gravação programada. A gravação programada será salva no disco rígido como gravação de alarme.

7.3 GRAVAÇÃO POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO

No status de monitoramento, ele pode detectar objetos removíveis. Por análise do vídeo, ele detecta se a cena de monitoramento foi alterada. Caso ocorra mudanças, o usuário pode fazer algo adequado para configurar esta função. O trabalho de detecção de movimento ocorre por análise das mudanças dos pixels do vídeo. Uma leve mudança ou grande interferência do sinal de vídeo também será relacionada com o movimento de um objeto, que irá afetar a detecção correta. Então, é necessário configurar o parâmetro considerando todos os aspectos, e tentar obter o melhor efeito. A partir do "Menu"-> "Configuração Ao vivo ", digite na configuração de detecção de movimento.

1º Passo: Selecione o Canal

Acesse a interface de " Configuração Ao vivo". Mova o cursor para "Canal" para selecionar a imagem para realizar uma configuração de detecção de movimento. Pressione [Menu] para confirmar.

2º Passo: Ativar a detecção de movimento

Pressione a tecla [Menu] para selecionar "Detecção de Movimento" para ativar a máscara de alarme.

3º Passo: Configurar a sensibilidade

Mova o cursor para "Sensibilidade". Existem cinco opções disponíveis (nível de 1-5), mais baixo<baixo<normal<alto<mais alto. Você pode personalizar suas configurações. Se a sensibilidade é baixa, o alarme de detecção de movimento será ativado somente quando a mudança no ambiente for óbvia. Se a sensibilidade for alta, o alarme de detecção de movimento será ativado quando houver uma leve mudança no ambiente.

4º Passo: Configurar a Área de Detecção de Movimento

A imagem completa está dividida em 48 (6x8) painéis. O usuário pode selecionar duas áreas vizinhas ou uma área independente, a opção disponível de 48 painéis, que significam 48 zonas de detecção. O painel cinza indica que esta zona não está sob detecção; os painéis vermelhos indicam que essas áreas foram selecionadas; Pressione [↑], [↓], [←], [→] para mover o cursor para a área selecionada. Se a cor mudar nas áreas selecionadas, a detecção de movimento será ativada. Se a cor mudar nas áreas não selecionadas, a detecção de movimento não será ativada. De acordo com a figura abaixo: A detecção de movimento será ativada na área A (vermelha) ao invés da área B (cinza). Após a seleção, pressione "0" para salvar e sair.

5º Passo: Tempo de Detecção de Movimento:

É usada somente no modo de detecção normal de movimento, se refere ao tempo após a detecção de movimento enquanto a gravação durar. Não é configurada por muito tempo, normalmente por 30 segundos.

6º Passo: Salvar a configuração:

Salvar e sair. A detecção de movimento será ativada.

Capítulo VIII

Pesquisar e Reproduzir

Pressione a tecla "search" no controle remoto para acessar a interface de pesquisa e backup. Essa é a operação para pesquisa e backup: Pesquisa Rápida e Reprodução

1º Passo: Escolha o canal: usando < ou > para escolher a data

3º Passo: Selecione os arquivos gravados: Selecione os arquivos gravados nas listas usando os botões page down e up.

4º Passo: Reproduzir o vídeo: Selecione o vídeo e pressione a tecla Menu para reproduzi-lo.

Personalize a pesquisa e reprodução.

1º Passo: Pressione o botão "search" e uma imagem a esquerda irá aparecer:

2º Passo: Escolha o painel para reproduzir

3º Passo: Digite o horário de gravação na caixa de tempo.

4º Passo: Pressione "play", ele irá reproduzir o vídeo gravado neste período de tempo. Caso não haja vídeo para este período, ele irá reproduzir o vídeo com o horário mais próximo.

Backup USB

Insira o dispositivo na interface USB. Quando o símbolo do USB ficar verde, ele pode

fazer o backup. Existem dois métodos disponíveis para backup: Backup por vídeo e backup por horário. Backup por vídeo clipes: Selecione os arquivos na lista e pressione o botão "Back up Clip". Backup por horário:

1º Passo: Insira o Pen Drive na interface de USB.

2º Passo: Pressione "backup", e uma janela a direita aparecerá

3º Passo: Digite o horário gravado na data

4º Passo: Selecione o arquivo no "canal"

5º Passo: Pressione "backup"